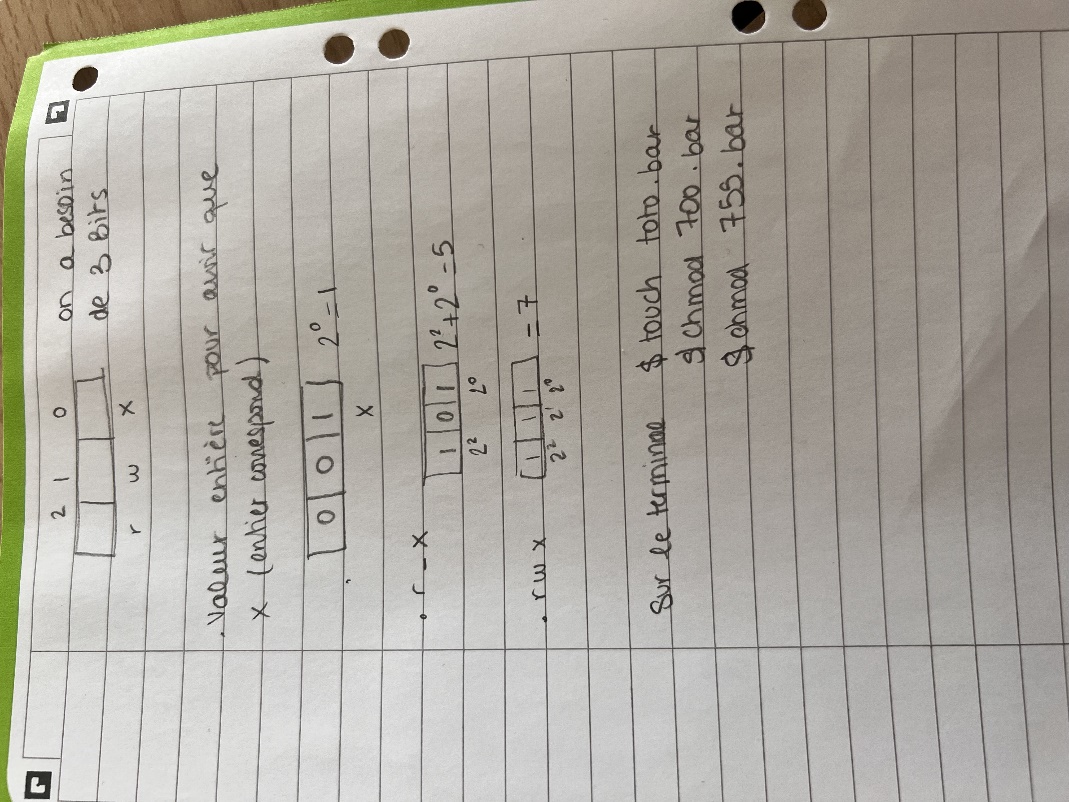
**BASE DE DONNEES**

**QUESTION:**

**Comment met-on en place un scenario pour tester le fait que “un répertoire avec droit X exclusivement” permet de le traverser?**

La question ici serait de pouvoir traverser un répertoire qui n’a que le droit x, étant le droit **d’exécuter**, sans le droit de lire (r) ou le droit d’écrire (w).

* Dans un premier temps on ouvre notre terminal, en se situant (avec pwd)
* On créait notre répertoire premier nommé « PRINCIPAL » avec la commande « mkdir »
* On se situe dans notre répertoire principal avec la commande « cd », pour créer à l’intérieur de ce dernier notre sous répertoire « SOUS » avec la commande « mkdir »
* Avec la commande « cd .. », on sort du répertoire principal pour se replacer sur DESKTOP
* On veut que notre répertoire principal n’ai qu’exclusivement le droit X.   
  Il faudra faire le calcul suivant pour ordonner à la machine de modifier les droits :

On étudie mes droits « à moi », soit les 3 premiers bits. On ne veut que l’exécution.   
On obtient 0 + 0 + 1 = 1  
Pour le « groupe » et « les autres », on ne leur accorde pas de droit donc respectivement 0 et 0  
🡪 on retrouve 100

* Afin de modifier les droits, on utilise la commande « chmod 100 » sur le répertoire principal pour lui modifier les droits et ne lui donner que les droits X d’exécution
* Avec la commande cd PRINCIPAL/SOUS, on voit que l’on a pu traverser le répertoire principal qui n’a que les droits x pour accéder au sous répertoire
* Avec pwd, on se situe et on s’assure que l’on a pu le faire ; on est dans sous
* Avec la commande ls –l, on peut voir les droits ; le répertoire principa « PRINCIPAL » l n’a que le droit d’exécution « d- - x - - - - - -», pourtant on a réussi a le traverser.

